**«Различные виды повреждений хвои сосны»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешний вид повреждения** | **Соответствие КП / КУ** | **С какими структурами клеток и тканей связан (по Ляшенко)** |
| х2Рис. 3 – хлороз | 1 или 2 /1 | разрушение хлорофилла |
| х9Рис. 4 - усыхание кончикахвоинки на 2-3 мм | 2 / 2 | некроз клеток и тканей |
| хвоя 1Рис. 5 – коричневые пятна | 3 / 3 | глубокое разрушение клеточных структур |
| х12Рис. 6- некроз всей хвоинки |  **/**4 | Усыхание хвои и дефолиация |

**«Различные виды повреждений хвои сосны»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешний вид повреждения** | **Соответствие КП / КУ** | **С какими структурами клеток и тканей связан (по Ляшенко)** |
| х2Рис. 3 – хлороз | 1 или 2 /1 | разрушение хлорофилла |
| х9Рис. 4 - усыхание кончикахвоинки на 2-3 мм | 2 / 2 | некроз клеток и тканей |
| хвоя 1Рис. 5 – коричневые пятна | 3 / 3 | глубокое разрушение клеточных структур |
| х12Рис. 6- некроз всей хвоинки |  **/**4 | Усыхание хвои и дефолиация |